联想硬盘保护系统使用指南 V3.3

目录

简　介 1
第一部分: 快速安装 2
一、安装前注意事项 2
二、安装方式 2
第二部分: 使用指南 9
一、硬盘规划说明 9
二、安装操作系统及应用软件 11
三、功能设置菜单 11
四、注意事项 16
第三部分: 自动修改 IP 17
第四部分: 远程关机 22
第五部分: 名词解释 23
第六部分: 常见问题解答 24
附: 联想硬盘保护系统安装流程图 29

简 介

首先非常感谢您使用联想产品。

联想硬盘保护系统功能的实现不依赖于任何其它软件及操作系统，它具有多系统引导、单机保护和网络维护系统的功能。

我们恳请您在使用本产品前详细阅读本使用指南，在本说明书中可能有一些专业名词，我们将在《第五部分：名词解释》中进行详细的说明，这样有利于您快速熟悉和使用我们的产品。

第一部分: 快速安装

您要安装本系统时, 请遵循以下步骤。

一、安装前注意事项

安装本系统前, 请确认以下相关事项:

1. 请进入您的电脑 BIOS 管理界面
   1) 将 CMOS 中的病毒警告关闭;
   2) 将 CMOS 中显卡以外的映射地址设为 Disable;
   3) 确定您所使用的硬盘支持并启用了 LBA 模式;
2. 如需安装 Windows NT Workstation, 需安装 NT 补丁程序 Service Pack3 以上版本。
3. 如果需要安装两个以上的操作系统, 请注意:DOS 和 WINNT4.0 WorkStation 系统只能安装在硬盘物理容量前 2G 以内。而其他操作系统则只能安装在硬盘物理容量前 8.4G 以内。
4. 本系统不支持 Microsoft 操作系统的 Server 版本。
5. 以下操作会导致硬盘数据的丢失, 请您特别注意:
   ①本系统安装过程中使用“重新分区安装”时, 会对硬盘重新分区, 因此会破坏硬盘的所有逻辑盘。如果您的硬盘上有重要数据, 请提前备份到其他存储体, 或请直接使用“保留系统安装”, “保留系统安装”方式仅支持 FDISK 所划分的分区。
   ②用户在分区时, 选择的是立即复原型引导盘, 复原方式为手动复原, 但将手动复原改为不复原时, 保护卡会自动将用户上次备份的数据复原, 在备份后进行的操作将会被去掉。
   ③在使用保护系统中, 将保护系统的程序卸载时, 会破坏硬盘的数据。
6. 联想硬盘保护系统软盘上有 SETUP.EXE 程序, 该程序为 WINDOWS 系统下必须使用的程序, 请在安装完Windows操作系统后, 务必安装此程序。该程序的安装方法请参看使用指南部分。

二、安装方式

硬盘保护系统在第一次时会出现如下选项:

◆开始安装: 经您的确认, 联想硬盘保护系统将会被安装到您的计算机上。

◆下次安装: 经过您的确认, 联想硬盘保护系统本次不安装, 计算机正常启动。当计算机重新启动后, 将再次出现该安装界面。

◆关闭硬盘保护功能: 经您的确认, 联想硬盘保护系统将被关闭, 计算机再次开机时将不再出现该安装界面。若您想再次开启保护系统, 应在计算机启动时按 F4 键。

联想硬盘保护系统的安装方式分为两种: 单机安装、网络安装。单机安装是对一台计算机进行安装; 网络安装是先安装一台计算机, 其他计算机通过这台安装好的计算机以网络复制的方式进行安装。

⚠ **注意: 安装过程中请不要重启计算机, 并避免计算机意外断电。**

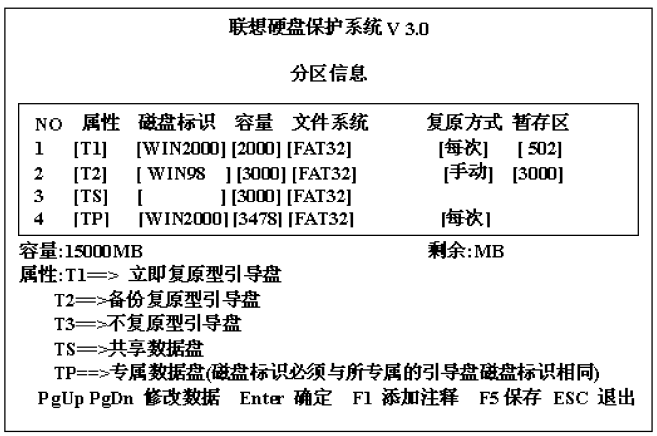
1、单机安装

单机安装将提供您两个安装选项: “保留系统安装”、“重新分区安装”, 建议您在安装之前将重要数据妥善备份于其他存储体。

“保留系统安装” 会将硬盘上的分区及硬盘数据都保留下来。重新启动计算机之后, 联想硬盘保护系统已安装在您的计算机上。

⚠ **注意: 要使用“保留系统安装”的方式时, 请先确定硬盘使用的是FDISK工具进行的分区, 如使用其它分区工具或保护系统分区, 联想硬盘保护系统将会报错。**

"重新分区安装"会将硬盘重新分区, 出现以下的分区界面, 如图一:


联想硬盘保护系统 V 3.0
分区信息
NO 属性 磁盘标识 容量 文件系统 复原方式 暂存区
1 [T1] [WIN2000] [2000] [FAT32] [每次] [502]
2 [T2] [WIN98] [3000] [FAT32] [手动] [3000]
3 [TS] [ ] [3000] [FAT32]
4 [TP] [WIN2000] [3478] [FAT32] [每次]
容量:15000MB 剩余:MB
属性:T1==> 立即复原型引导盘
T2==>备份复原型引导盘
T3==>不复原型引导盘
TS==>共享数据盘
TP==>专属数据盘(磁盘标识必须与所专属的引导盘磁盘标识相同)
PgUp PgDn 修改数据 Enter 确定 F1 添加注释 F5 保存 ESC 退出

图一: 硬盘分区信息界面

引导盘设置(在属性栏中进行设置):

该类盘符用来安装引导系统, 即 C 盘

T1: 立即复原型引导盘, 为可复原的引导盘, 需占用 1M – 1004M 的暂存区空间, 推荐值为 502M。

T2: 备份复原型引导盘, 它占用与该引导盘容量相同的暂存区空间, 并且不可见。

T3: 不复原型引导盘, 不具备复原功能, 不占用暂存区空间。

⚠ **注意: LINUX 只能安装于备份复原型引导盘中;**

数据盘设置(在属性栏中进行设置):

该类盘符用来存放数据, 即 D/E/F 盘

TS: 共享数据盘, 如果分区格式兼容, 它的数据可以被不同的引导盘共享, 共享数据盘不具备复原功能。

TP: 专属数据盘, 请将它的磁盘标识与所专属的引导盘磁盘标识设置为相同, 否则它将不能正常工作。

复原方式可以设置为: 不复原 / 每次 / 每日 / 每周 / 每月 / 手动, 您可以根据自己的需要设置复原方式。

设置完成后按 F5 保存并退出。

对于“重新分区”安装的更多内容, 请参阅第二部分第一节的内容。

操作系统安装方法参照第二部分: 使用指南。

安装操作系统后, 请进入安装软件模式, 完成以下操作:

- **安装联想硬盘保护系统驱动盘上的 setup.exe 优化程序。**
- 请修改 CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BAT:

  AUTOEXEC.BAT 设置

  MD X: \TEMP

  CONFIG.SYS 设置

  SET TEMP=X: \TEMP

SET TMP=X: \TEMP

(X: 不复原型的引导盘或数据盘的盘符)

● 运行系统自带磁盘扫描工具、碎片整理工具。

⚠ 注意:

①若您安装的是 Windows 操作系统, 请在安装完操作系统后, 安装联想硬盘保护系统软盘上的 Setup.exe 程序。

②在安装操作系统和应用软件的过程中, 会有多次的重启, 每次都需要按Ctrl+Enter组合键, 以 "安装软件" 模式进入, 否则将会产生错误。

2、网络安装

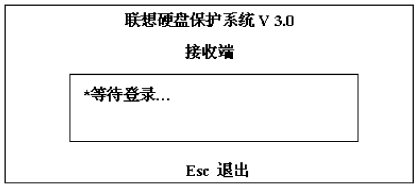
在使用网络安装功能前, 用上面介绍的单机安装方法安装好一台计算机(联想硬盘保护系统、操作系统和应用软件), 以这台计算机作为发射端向接收端计算机传送数据, 以完成对大批量计算机的安装。为了在安装计算机的过程中完成 IP 地址的自动分配, 我们还提供了自动修改 IP 程序, 使用说明详见第三部分。

⚠ 注意: 接收端计算机应与发射端计算机的硬盘容量及型号一致, 或接收端计算机的硬盘容量大于发射端计算机的硬盘容量。

请您在进行网络安装时, 先任选网络中的一台机器, 用FDISK进行分区和格式化, 此时可以先不用安装操作系统。然后安装联想硬盘保护系统: 在出现硬盘保护系统安装提示选项时选择开始安装—单机安装—保留操作系统。接着再进行下面的步骤, 以确认网络中的哪台机器适合作为发射端。

发射端设置: 在发射端计算机安装好联想硬盘保护系统、操作系统和应用软件。启动系统, 在登录选择界面上按 "F10", 输入管理员密码(密码初始值为空), 进入 "功能菜单", 选择 "网络复制" → "设为发射端", 发射端计算机将等待接收端计算机登录。

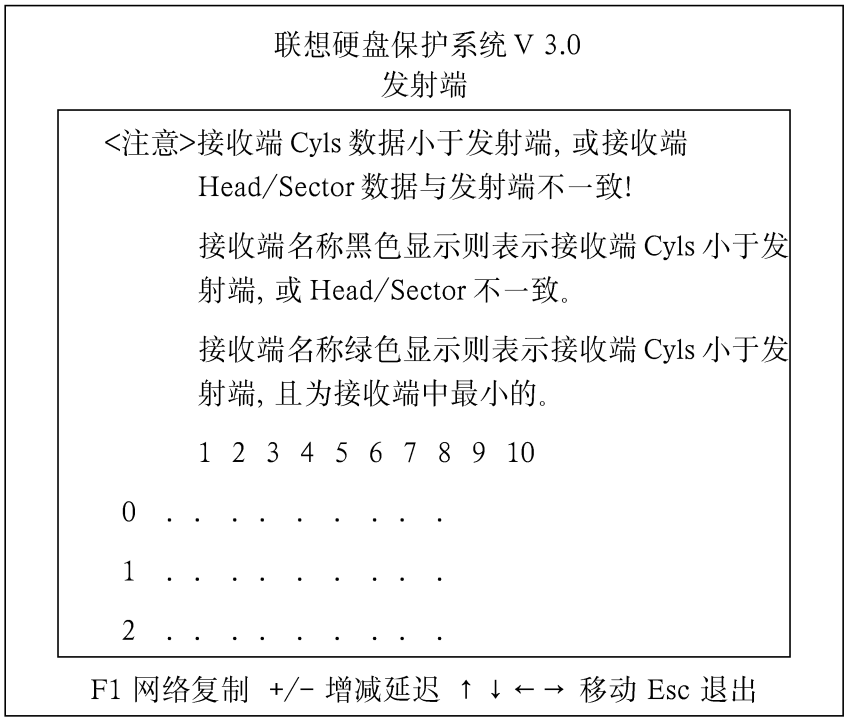
接收端设置: 对于未安装联想硬盘保护系统的计算机, 请在安装方式界面中选择网络安装, 设定好本机的名称后, 出现接收端等待登录界面, 如图二:



图二: 接收端等待登录界面

对于已经安装了联想硬盘保护系统的计算机, 请在登录选择界面按F10键进入 “功能菜单”, 选择 “网络复制” → “设为接收端”, 出现接收端等待登录界面:

若您作为发射端的计算机的硬盘容量不是网络中计算机硬盘容量中最小的, 当您按 F1 完成登录后, 会出现下面的界面:


联想硬盘保护系统 V 3.0
发射端
<注意>接收端 Cyls 数据小于发射端, 或接收端 Head/Sector 数据与发射端不一致!
接收端名称黑色显示则表示接收端 Cyls 小于发射端, 或 Head/Sector 不一致。
接收端名称绿色显示则表示接收端 Cyls 小于发射端, 且为接收端中最小的。
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
0 . . . . . .
1 . . . . . .
2 . . . . . .
F1 网络复制 +/- 增减延迟 ↑ ↓ ← → 移动 Esc 退出

并且在界面中有如下提示:

<注意>接收端Cyls数据小于发射端, 或接收端Head/Sector数据与发射端不一致！

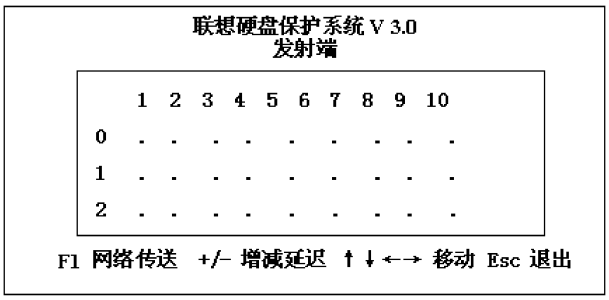
接收端名称黑色显示则表示接收端 Cyls 小于发射端,或 Head/Sector 不一致。

接收端名称绿色显示则表示接收端 Cyls 小于发射端, 且为接收端中最小的。

此时, 需要您记录下显示为绿色的机器名称, 然后将此台机器设置为发射端, 再重新进行网络安装。

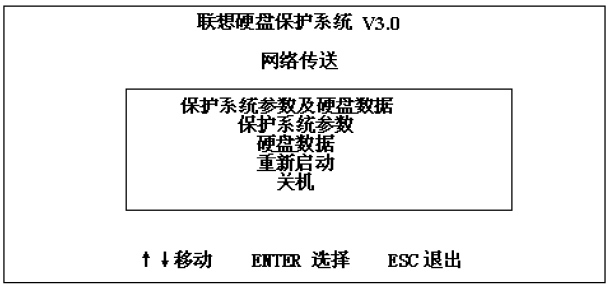
⚠ 注意: **显示为绿色的机器名称可能不止一个, 任意选取其中一台即可作为发射端。**

当所有接收端都完成登录后, 在发射端界面按 F1 结束登录, 如图三:



图三: 发射端登录完成界面

按 F1 进行网络复制, 如图四:



图四: 网络复制示意图

保护系统参数及硬盘数据: 传输保护系统的参数信息及所有分区的数据。

保护系统参数: 传输保护系统的参数信息。

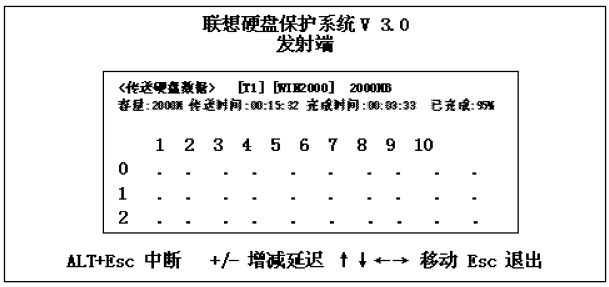
硬盘数据: 传输单个分区数据。

重新启动: 所有连线计算机均重新启动。

关机: 所有连线计算机均关闭。

⚠ 注意: 接收端为第一次安装时请选择“保护系统参数及硬盘数据”。

在发射端选择“保护系统参数及硬盘数据”回车, 出现如下界面, 如图五:



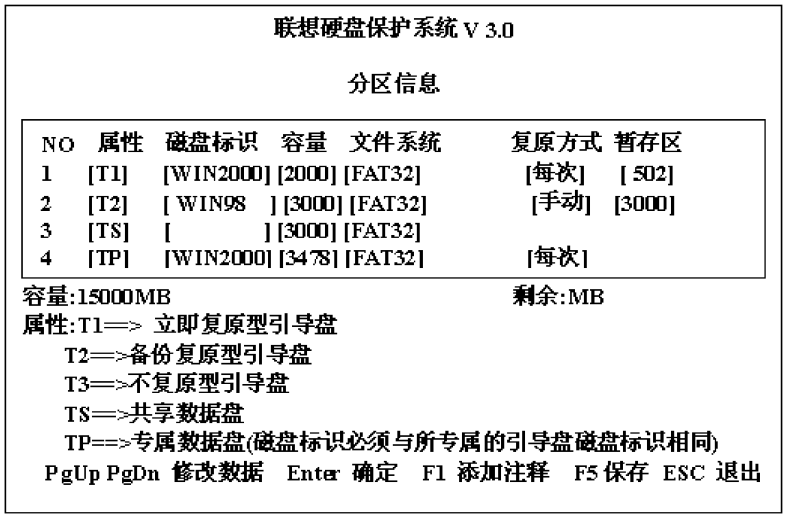
图五: 数据传送示意图

传送完毕后, 发射端会提示“数据传送完成, 按任意键继续”, 按任意键后, 发射端返回, 按“F1”可继续网络复制。所有数据传送完毕后, 重启后即完成网络复制功能。

第二部分: 使用指南

一、硬盘规划说明

硬盘分区信息界面示意图, 如图六:


联想硬盘保护系统 V 3.0
分区信息
NO 属性 磁盘标识 容量 文件系统 复原方式 暂存区
1 [T1] [WIN2000] [2000] [FAT32] [每次] [502]
2 [T2] [WIN98] [3000] [FAT32] [手动] [3000]
3 [TS] [ ] [3000] [FAT32]
4 [TP] [WIN2000] [3478] [FAT32] [每次]
容量:15000MB 剩余:MB
属性:T1==> 立即复原型引导盘
T2==>备份复原型引导盘
T3==>不复原型引导盘
TS==>共享数据盘
TP==>专属数据盘(磁盘标识必须与所专属的引导盘磁盘标识相同)
PgUp PgDn 修改数据 Enter 确定 F1 添加注释 F5 保存 ESC 退出

图六: 硬盘分区信息界面

本界面的用途是对硬盘进行分区或显示分区信息。在本界面中可以设定分区的属性、磁盘标识、容量、文件系统、复原方式和暂存区等选项。

⚠ 注意: 分区容量一旦设定并保存后即不可更改, 如要更改分区容量只能重新进行硬盘分区, 因此在对硬盘分区之前, 一定要规划好每个分区的容量大小！

1、属性: 支持 T1/T2/T3/TS/TP 五种。

T1: 立即复原型引导盘。该类引导盘的优点为可实现瞬间复原, 但有可能出现对某些软件的不兼容问题(如 LINUX 系统)。

T2: 备份复原型引导盘。该类引导盘不支持瞬间复原, 该类引导盘会自动规划一块与该分区容量相同的磁盘空间作为备份分区。其工作原理为先备份(Ctrl+B), 在需要的时候复原(Ctrl+R)。

⚠ **注意: 备份复原型引导盘的分区划分完成后, 在登录选择界面选择需要备份的备份复原型引导盘, 按CtrL+B进行数据备份。如需复原时, 请选择相应的引导盘, 按 Ctrl+R 即可复原至上一次备份时的状态。**

T3: 不复原型引导盘。此类型引导盘不具备复原功能。

TS: 共享数据盘。存放公用数据的分区。

TP: 专属数据盘。指存放专属数据的分区, 只有其所专属的引导盘才能访问其中的数据, 但其磁盘标识必须与所专属的引导盘磁盘标识相同。

2、磁盘标识: 引导盘及数据盘的名称, 如为引导盘时该名称会出现在登录选择界面上。

3、容量: 每个分区的容量大小, 只有在第一次安装时才可以设定, 请依需求设定。

4、文件系统: 指该分区的格式, 该项必须与安装的操作系统所支持分区格式保持一致。以下是各操作系统对应的分区格式:

DOS 和 WIN3.X 支持 FAT 16 格式

WINDOWS98 支持 FAT 16、FAT32 格式

WINNT4.0 支持 FAT16、NTFS 格式

WINDOWS2000 和 WINDOWSXP 支持 FAT16、FAT32、 NTFS 格式

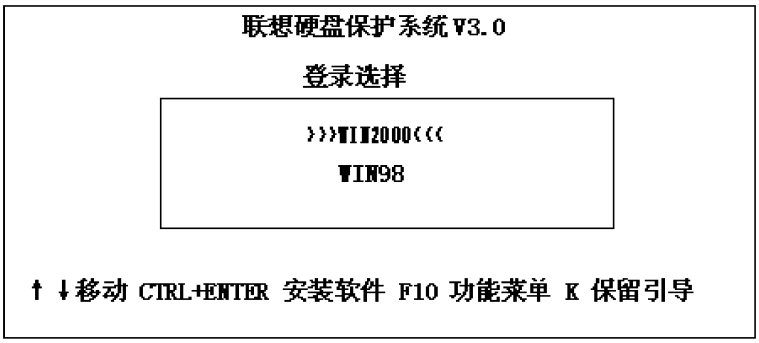
LINUX 支持 LINUX、LINUX/SW 格式

5、复原方式: 可设定「手动/每次/每日/每周/每月/不复原」, 表示每次/日/周/月的「第一次」开机时会自动复原。如使用手动复原则需要用命令 CTRL+R 来复原, 但需先用 CTRL+B 对分区数据进行备份。

6、暂存区: 硬盘保护系统在进行保护时需要占用的空间, 该空间在系统下为不可见, 同时用户不能使用。

⚠ **注意: 重新划分硬盘, 硬盘上的所有数据均会被破坏。每个引导盘的数据盘不能超过三个。其排列顺序为: 专属数据盘在前, 共享数据盘在后。**

二、安装操作系统及应用软件



图七:登录选择界面

⚠ 注意: 若您使用的是 Windows 操作系统, 必须安装联想硬盘保护系统软盘上的 Setup.exe 程序。

T1: 在登录选择界面上, 于引导盘名称上按 Ctrl+Enter 进入 “安装软件” 模式, 并由 A 盘/光驱引导→格式化硬盘→安装操作系统及应用软件→安装 setup 程序。

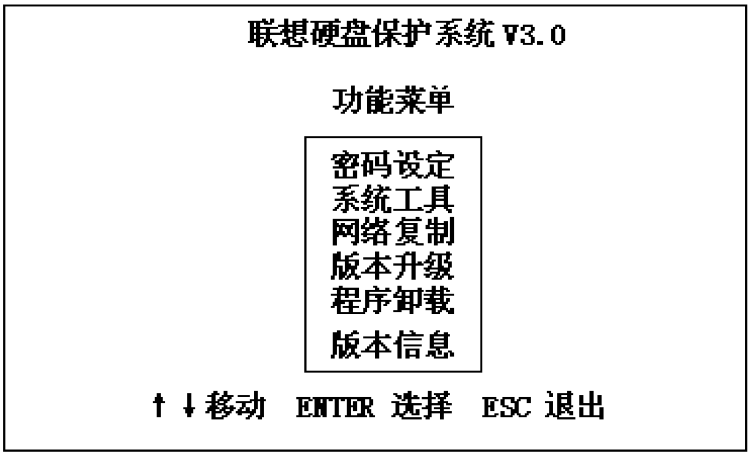
T2: 在登录选择界面上, 于引导盘名称上按 Enter →由 A 盘 / 光驱引导→格式化硬盘→安装操作系统及应用软件→安装Setup.exe程序→重新开机→于引导盘名称上按 Ctrl+B 进行备份→ OK ! (如要进行数据复原, 即可于引导盘名称上按 Ctrl+R 来复原, 以复原到备份时的状态)。

T3: 在登录选择界面上, 直接在该类型的引导盘名称上按 Enter →由 A 盘 / 光驱引导→格式化硬盘→安装操作系统及应用软件→安装 Setup.exe 程序→ OK!

⚠ 注意: 每一个备份复原型引导盘, 均会占用与其本身相同容量的隐藏分区来做备份。

三、功能设置菜单

当您正确安装联想硬盘保护系统后, 重新启动计算机。会停留在登录选择界面上。在登录选择界面上按F10, 输入管理员密码(密码初始值为空), 进入联想硬盘保护系统的功能菜单界面, 如图八:



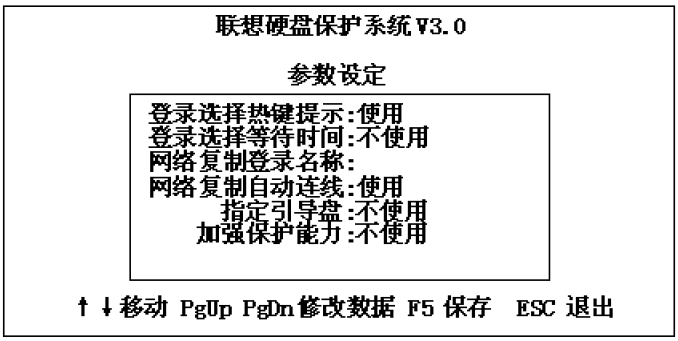
图八: 功能菜单界面

1、密码设定

进入密码设定界面可以设定新的管理员密码。进入功能菜单或安装软件模式、使用备份功能时, 均需使用管理员密码, 所以, 此密码必须牢记。

2、系统工具

2 - 1参数设定:



图九: 参数设定界面

登录选择热键提示

使用	在登录选择界面, 显示相关热键。
不使用	在登录选择界面, 不显示相关热键。

登录选择等待时间

不使用	开机后停留于登录选择界面。
0-99 秒	开机后登录选择界面的停留时间。当设定为0秒时，登录选择界面不出现。

网络复制登录名称

设定	设定本机作为接收端登录到发射端的显示名称。
不设定	

网络复制自动连线

使用	当计算机开机时，只要网络中有发射端时，本机会自动登录到发射端。
不使用	

指定引导盘

引导盘名称	指定引导的系统盘(注: 被指定后则其他引导盘不能引导)。
不使用	

加强保护能力

不使用	具有复原功能，兼容性最好。
使用	具有复原功能，可防止用户使用中断程序对系统进行破坏

2-2 分区信息

参见硬盘规划详细介绍

2-3 CMOS 工具

图十: CMOS 工具

保存 CMOS 设置

使用此功能可将最新设定的 CMOS 内容进行储存。

分析 CMOS 设置

使用此功能, 计算机会自动重启, 分析并保存 BIOS 版本及 CMOS 设置, 在不同BIOS版本的计算机之间进行网络传输后需要执行此功能。

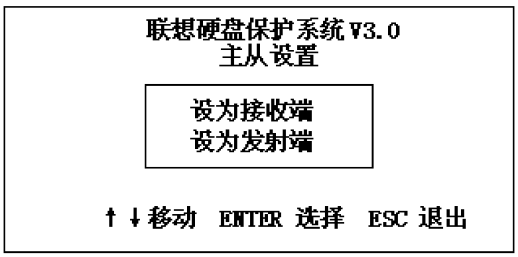
复原 CMOS 设置

使用: 该功能会自动复原 CMOS 设置, 当 CMOS 设置被改动时联想硬盘保护系统会提示 “CMOS 设置被更改, 按任意键复原 CMOS 设置”。

不使用: 系统将不复原 CMOS 设置。

⚠ **注意: 此功能只着重复原硬盘信息、引导顺序等可能引起对硬盘数据有破坏性影响的选项。**

3、网络复制



图十一: 网络复制主从设置界面

接收端: 网络中接收数据的计算机。

发射端: 网络中为接收端提供数据的计算机。

在网络中任何PC均可以作为发射端, 也可以作为接收端。请先确定接收端和发射端的硬盘型号及容量一致或接收端的硬盘容量大于发射端的硬盘容量。

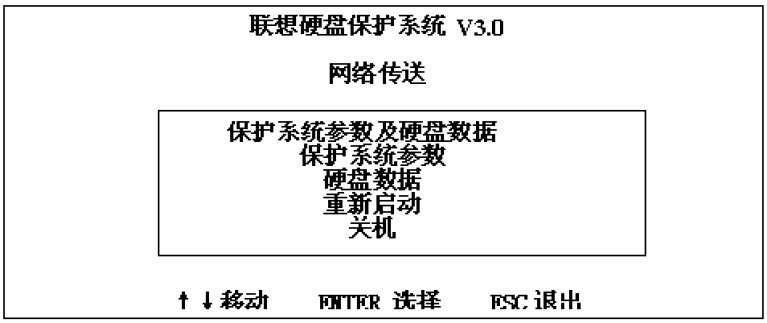
⚠ 注意:

①若发射端安装的是Windows操作系统, 则应安装联想硬盘保护系统软盘上的 Setup.exe 程序后, 再进行网络复制。

②同一个网络只能有一个发射端。

网络复制: 将规划好的电脑作为发射端: 在登录选择界面上按F10→网络复制→设为发射端→确定硬盘型号及容量一致→检查所有接收端是否都与发射端连线→确定后完成登录。

完成登录后, 按下 F1 键, 会出现下列的界面:



图十二: 网络复制示意图

保护系统参数及硬盘数据: 传输保护系统的参数信息及所有分区的数据。

保护系统参数: 传输保护系统的参数信息。

硬盘数据: 传输单个分区数据。

重新启动: 所有连线计算机均重新启动。

关机: 所有连线计算机均关闭。

4、版本升级

联想硬盘保护系统采用软盘进行版本升级的工作，您只要将升级软盘插入软驱中，按界面上的提示操作即可。

5、程序卸载

使用此功能卸载联想硬盘保护系统。

⚠ **注意：联想硬盘保护系统程序卸载后，硬盘数据将会被破坏，请先行将数据备份！**

6、版本信息

提供联想硬盘保护系统的软硬件版本、版权、网址和电话等信息。

四、注意事项

1. 在 Windows 系统下，请在“安装软件”模式下执行联想硬盘保护系统安装软盘上的 Setup.exe。
2. 以“安装软件”模式进入系统或备份数据时，请确定无病毒。
3. 联想硬盘保护系统可能与某些杀毒软件不兼容，杀毒时可能会造成死机。(如 KV 3000 在 DOS 下使用)
4. 上面所有图示仅为您的操作提供方便，不表明您使用的产品界面一定与上面图示界面完全相符。

第三部分: 自动修改 IP

自动修改IP功能可以在您网络安装计算机操作系统之前完成IP分配工作。它分为两个程序: XIP_98 1.51.exe 是 Windows 95/98/ME 下使用的; XIP_NT 1.94.exe 是 Windows NT/2000/XP 下使用的。

操作步骤:

1. 将第一台计算机安装联想硬盘保护系统并完成所有磁盘分区及操作系统的安装工作, 确认该计算机已与网络连接。在 Windows 操作系统下将除 Realtek RTL8139外的网络设备删除, 并遵循以下原则设定好本机的IP地址、子网掩码、计算机名称、用户名称, IP地址192.168.*(0-254).*(1-254), 子网掩码255.255.255.0, 该机为网络复制时的发射端。如果要配合远程关机使用, 请将所有计算机分配在同一段内, 即只有IP地址的最后一组数不同;

2. 将发射端计算机重启后于联想硬盘保护系统 “登录选择界面” 时执行下列步骤:

   按下F10键-->输入管理员密码-->选择 [网络复制]→选择 [设为发射端], 等待其它计算机的登录;

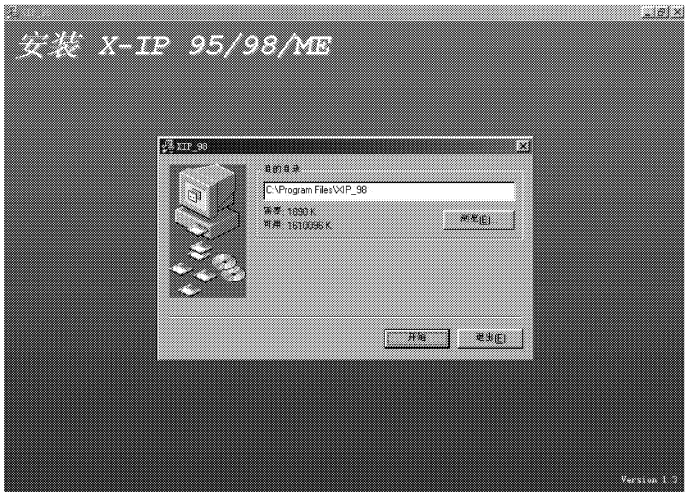
3. 依照接收端计算机的物理排放顺序开机并将每一台计算机执行以下操作: 如果计算机为第一次安装联想硬盘保护系统, 请选择 [网络安装]→[设为接收端]→输入本机名称→等待登录, 如已安装过保护系统, 请在“登录选择” 界面完成以下操作: 按下F10键→输入管理员密码→网络复制→设为接收端→等待登录;

4. 发射端计算机的联机界面中将会陆续出现其它计算机的登录名称, 等到所有接收端计算机均登录完毕后请执行下列步骤:

   按下 [F1] 键 完成登录程序→按下 [F1] 键 进入网络复制画面→选择 [保护系统参数]→等待数据传输完毕后, 按任意键回到联机画面→按下[F1]键进入网络复制画面→选择[重新开机], 则所有计算机重新开机并停留于联想硬盘保护系统的 “登录选择界面”;

5. 下面以WINDOWS98安装为例, 介绍自动修改IP程序安装方法。发射端计算机的所有WINDOWS 系统 下安装 XIP 程序, 步骤如下:

a) 以安装软件模式进入WINDOWS 系统, 执行A:\ XIP_98 1.51.exe, 使用默认路径并选择开始, 如下图:



b) 按下[确定]键, 程序将自动执行以下步骤, 如下图：

c) 编辑发射端计算机名称、用户名、IP地址(例如192.168.1.1)信息, 此类信息作为机房计算机群组的初始设定值。请遵循操作步骤第一项所述规则分配 IP 地址。

d) 程序会自动利用初始值的设置逐一增加计算机名称、用户名及IP地址, 如下图:

编号	网卡序号	计算机名称	用户名称	IP地址
1	50:7B:1C:02:84:71	COMPUTER1	USER1	192.168.1.1
2	51:76:3A:77:80:C2	COMPUTER2	USER2	192.168.1.2
3	51:76:3A:66:A2:C2	COMPUTER3	USER3	192.168.1.3
4	59:76:BC:77:81:68	COMPUTER4	USER4	192.168.1.4
5	68:2C:03:60:78:50	COMPUTER5	USER5	192.168.1.5
6	80:80:6A:75:80:C2	COMPUTER6	USER6	192.168.1.6
7	51:70:04:66:A3:A9	COMPUTER7	USER7	192.168.1.7
8	66:78:3B:7C:08:12	COMPUTER8	USER8	192.168.1.8
9	85:02:33:B7:80:09	COMPUTER9	USER9	192.168.1.9
10	66:72:3A:67:80:62	COMPUTER10	USER10	192.168.1.10
11	82:76:3A:77:86:B2	COMPUTER11	USER11	192.168.1.11
12	50:76:30:77:8A:C9	COMPUTER12	USER12	192.168.1.12
13	51:7C:3A:87:80:C2	COMPUTER13	USER13	192.168.1.13
14	68:C4:3A:C1:80:3A	COMPUTER14	USER14	192.168.1.14
15	83:76:33:71:80:A2	COMPUTER15	USER15	192.168.1.15
16	50:76:30:7A:8A:C1	COMPUTER16	USER16	192.168.1.16

e) 选择 [确定] 保存后离开, 如下图：

f) 系统将重新启动, 如下图：

6. 将发射端计算机于联想硬盘保护系统 “登录选择界面” 时执行下列步骤: 按下F10→输入管理员密码→选择 [网络复制] →选择 [设为发射端]等待其它计算机的登录

7. 发射端计算机的联机界面中将会陆续出现其它计算机的登录名称, 等到所有计算机均登录完毕后, 请执行下列步骤:

①按下 [F1] 键 完成登录程序→按下 [F1] 键 进入网络复制画面→选择[保护系统参数]→[硬盘数据]→选择安装了自动分配 IP 的引导盘

②待数据传输完毕后, 按任意键回到联机界面→按下 [F1] 键 进入网络复制界面→选择 [重新启动]

③于所有计算机 “登录选择界面” 上按 “Enter” 进入操作系统, 自动修改IP程序会自动完成计算机名称、用户名、IP地址的自动修改工作, 并将计算机重启。

所有计算机进入操作系统后会自动重启, 之后就完成了所有计算机 IP 自动分配工作。

注意事项

Ⅰ. 第 5 步骤后一定要马上执行第 6 、7 步骤, 否则会产生 IP 无法修改或执行程序产生错乱的影响。

Ⅱ. 当XIP程序修改IP地址完毕后, 即会停止再次修改的功能。若您下次仍要修改IP地址或用户名等功能时, 请先执行XIP程序当初在WINDOWS下所安装的目录中(默认值是 C:\Program File\XIP_98)的UNINSTALL.EXE 程序进行移除, 移除过程中会询问是否删除 SET_SYS.TXT 文件。若您不想重新编辑每一台计算机的IP地址或用户名称等资料时, 请勿删除 SET_SYS.TXT 文件, 移除之后请马上重启, 然后再一次执行 XIP 的安装程序!

Ⅲ. 在安装 Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows XP 等操作系统时, 所有安装操作都应以管理员身份完成。

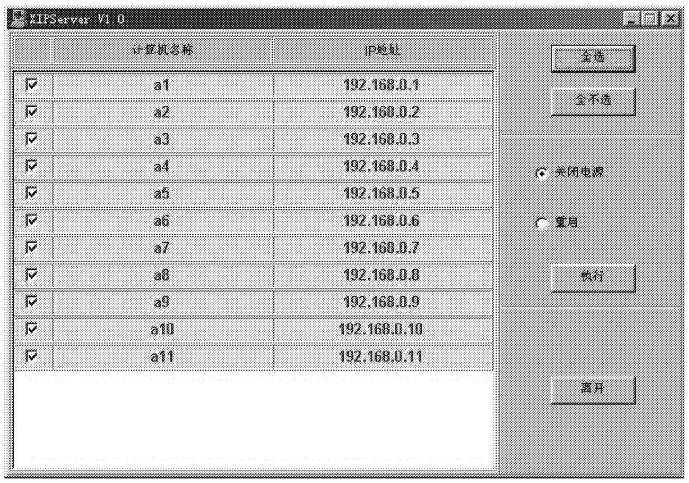
第四部分: 远程关机

远程关机功能是指通过一台计算机发出指令, 远程控制其余在线计算机执行关机或重新启动的操作。

操作步骤:

1. 在每台计算机上均安装自动分配 IP 软盘中的 XIP 程序。

2. 执行远程控制服务端文件XIPServer_cn 1.1.exe, 出现以下远程控制界面:



3. 在此界面中, 选择需要关机或重新启动的计算机, 按“执行”按钮, 即可实现远程控制功能, 但此功能不能关闭服务端计算机。

⚠ **注意: 远程关机程序可以在任何安装过自动分配 IP 程序的计算机上执行, 请不要随意分发。**

第五部分: 名词解释

引导盘

即"系统引导分区"。如果规划出多个引导盘, 则每次开机时, 可在“登录选择”界面上选择需要使用的引导系统, 而其它的引导盘内容将不可见。

共享数据盘

使用任何引导盘引导, 都可以共用此类数据盘, 但两者的文件系统必须兼容。

专属数据盘

专属于某一个引导盘。即: 只有当使用该引导盘引导时, 才可以使用该数据盘, 但两者的文件系统和磁盘标识必须一致。若使用其它的引导盘引导时, 则看不到该专属数据盘的内容。

立即复原

即为瞬间复原。

备份复原

非瞬间复原, 占用硬盘空间较多, 速度慢, 但兼容性较好。

不复原

不具有复原功能。

第六部分: 常见问题解答

- **如果我不想使用联想硬盘保护系统怎么办?**

  请在联想硬盘保护系统的安装界面上选择“关闭硬盘保护功能”, 则以后开机过程将不出现此安装界面。如需再次开启此功能, 在计算机进入操作系统前按 F4 即可。

- **安装完联想硬盘保护系统, 为什么在 WINDOWS 设备管理器中此设备有“!”标识?**

  请以“安装软件”模式进入系统, 安装联想硬盘保护系统安装软盘上的 setup.exe 程序。 系统报警, 无法正常进入等问题均可按此方法解决。

- **为什么在安装联想硬盘保护系统的过程中重启计算机或计算机意外断电, 再次启动后会出现红屏现象?**

  如果您在安装联想硬盘保护系统的过程中, 重启计算机或计算机意外断电, 保护卡会察觉安装的资料不完全, 就会出现红屏提示。此时屏幕上会有提示:

  “发现不正常的启动程序!

  是否要将不正常的启动程序卸载吗? (Y/N)

  注意: 程序卸载后保护卡的安装数据将会被破坏。”

  此时, 您只需要按照屏幕上的提示, 按“Y”键, 计算机就会自动重启, 并进入联想硬盘保护系统安装界面, 您可以重新进行安装。

- **在进行网络复制时, 所有接收端登录完毕后, 为什么在发射端的屏幕上会有不同颜色的机器名称显示?**

  因为在进行网络复制时, 要求接收端计算机的硬盘容量最好与发射端计算机的硬盘容量及型号一致, 或接收端计算机的硬盘容量大于发射端计算机的硬盘容量。但实际使用中可能无法完全满足上面的要求, 因此, 若您作为发射端的计算机的硬盘容量不是网络中计算机硬盘容量最小的, 则所有接收端登录完毕后, 在发射端的屏幕上会有不同颜色的机器名称显示。此时, 您只需要记录显示为绿色的机器名称, 以此作为发射端, 再重新进行网络复制即可。

⚠ 注意: 显示为绿色的机器名称可能不止一个，任意选取其中一台即可作为发射端。

● 一般情况下，在进行网络复制时，从接收端登录到发射端需要多长时间？

正常情况下，一台接收端登录到发射端的时间在 1 ~ 2 秒，若您的网络中有200台机器，那么200台机器登录完毕应在5 ~ 8分钟。但是登录速度与您的网络环境有很大关系，若您发现登录时间过长，请检查您的网络是否出现了故障。

● 联想硬盘保护系统会影响系统速度、占用系统资源吗？

立即复原型

复原速度极快，对系统开机速度基本没有影响，占用少量系统资源。

备份复原型

对系统开机速度没有影响，占用硬盘备份空间较多。

不复原型

对系统开机速度没有影响，不占用硬盘空间，但无保护能力。

● 如何设置联想硬盘保护系统参数？

在联想硬盘保护系统“登录选择"界面上，按[F10]，输入管理员密码进入功能菜单，即可进行参数设置。

● 如何执行备份和复原？

备份方法:

1) 开机，出现"登录选择"界面

2) 将光标移至需要备份的引导盘选项上

3) 按下[CTRL+B]，输入管理员密码

4) 按 Y 键

5) OK！

复原方法:

1) 开机, 出现“登录选择”界面

2) 将光标移至需要复原的引导盘选项上

3) 按下[CTRL+R], 输入管理员密码

4) 按 Y 键

5) OK！

⚠ 注意: 备份复原方法仅能用于备份复原型引导盘和立即复原型引导盘的“手动复原”模式。

● 数据网络复制时断线原因?

接收端个别断线: 一般是 RJ-45 接头接触不良或网线有问题。

接收端大量断线: 一般是集线器质量太差或速度太慢, 请更换集线器或交换机。

死机: 一般是发射端的网线或 RJ-45 接头有问题。

● 在使用某引导盘引导时, 为什么某些数据盘不可见?

请确定不可见数据盘是否为专属于此引导盘的专属数据盘, 该数据盘的文件格式与当前使用的引导盘文件格式是否兼容, 在硬盘容量的 8.4G 后的文件系统为 FAT16 的数据盘不能使用, 此引导盘的数据盘不能超过三个。

● 开机后为什么没有发现联想硬盘保护系统?

联想硬盘保护系统处于“关闭硬盘保护功能”状态, 请在进入操作系统前按 F4, 打开联想硬盘保护系统。

● 安装保护系统应注意哪些事项?

将 CMOS 中的病毒警告关闭。

将 CMOS 中的映射地址设为不使用(disable)。

将 CMOS 中的第一启动设备为设为 LAN。

光驱和硬盘应接在不同的 IDE 数据线上。

保护系统不支持硬盘工作在 ATA100 模式下。

● 分区时应注意哪些主要问题?

DOS/WINNT 系统应安装在硬盘的前 2G 空间内。

● 安装保护系统后如何增进系统效能?

1) 在“安装软件”模式下执行联想硬盘保护系统安装盘上的 SETUP.EXE。

2) 将虚拟内存设至到不复原的数据盘上, 且最大值与最小值相同, 一般为内存的 2~4 倍。

3) 编辑Autoexec.bat文件, 将临时文件目录及路径设设置到不复原的数据盘上。

● 能否保护双硬盘数据?

联想硬盘保护系统暂不支持双硬盘或多硬盘数据保护。

● 密码忘了怎么办?

如忘记管理员密码, 请于联想硬盘保护系统“登录选择”界面上按 F10, 在密码栏中输入ENPQ, 确定后会在左上角出现一组数字, 请拨打联想技术咨询电话 010-82879500, 利用此组数字索取密码。

为保证您的数据及网络安全, 在查询您丢失的硬盘保护卡密码时, 我们的工程师需要您提供相应的身份证明: 如果您是单位用户, 需要您以传真的形式提供您单位的介绍信并加盖单位公章、本人身份证复印件及联想电脑装箱单; 如果您是个人用户, 需要您以传真的形式提供您身份证的复印件及联想电脑装箱单; 如果您不能提供验证身份的证明, 将不予查询您的硬盘保护卡密码, 由此而产生的一切后果由您自行承担。

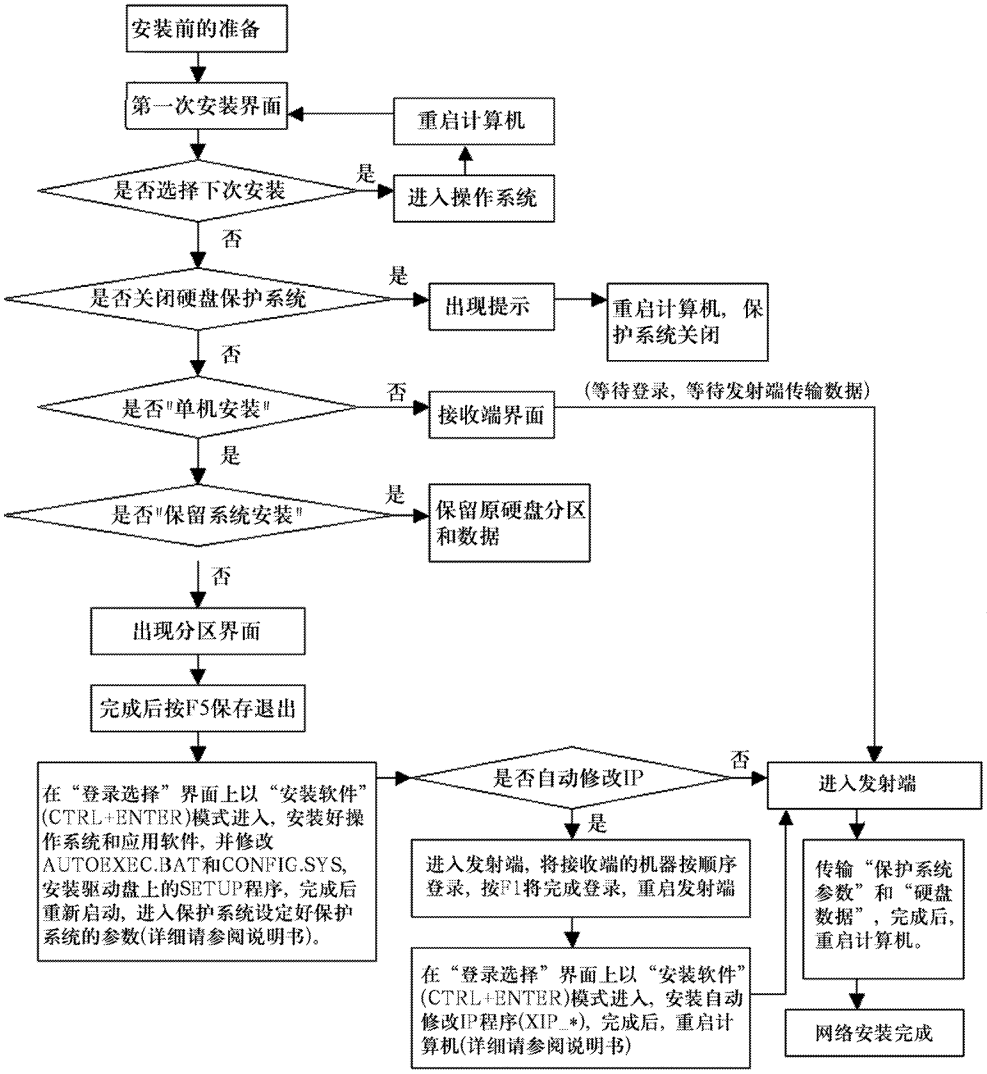
● 哪些操作会导致硬盘数据丢失?

1. 用户在分区时, 选择的是立即复原型引导盘, 复原方式为的手动复原, 但将手动复原改为不复原时, 保护卡会自动将用户上次备份的数据复原, 在备份后进行的操作将会被去掉。

2. 第一次安装硬盘保护系统的驱动时, 选择重新分区安装时, 会破坏硬盘上的数据。

3. 在使用保护系统中, 将保护系统的程序卸载时, 会破坏硬盘的数据。

附: 联想硬盘保护系统安装流程图



在使用该产品时, 只需将网络中的任意一台计算机(发射端)安装并调试好, 其它的计算机只需设置为接收端, 通过网络复制的功能即可将网络中的其它计算机(接收端)安装好。

注意事项:

1. 安装任何的数据时请在“登录选择”界面上以“安装软件”(CTRL+ENTER)

模式进入。

2. 安装完 Windows 操作系统及软件后，请安装联想硬盘保护系统软盘上的 Setup.exe 程序。

3. 如要使用自动修改 IP 的功能，请在使用网络复制的功能前，请先将接收端按顺序登录到发射端，完成后，在系统中将自动修改 IP 的程序(XIP_*)安装并设定好(参阅说明书“自动修改 IP”)。

4. 网络安装完成后接收端会自动重启。

5. 本系统在 WIN2000/XP 下仅支持待机节电模式，不支持休眠节电模式。